

CAD/DATA
ABSORBER/TMSADJA 提供できます。



小形・軽量・アナログ調整式で、2段モーションのねじタイプのショックアブソーバ

- 吸収エネルギー調整式のショックアブソーバです。ストロークの前半は多孔、後半は単孔のエネルギー吸収特性を示します。
- 外径M16と小形でできておりますのでボルトを装着するのと同様な手軽さで取扱いできます。
- 外径にねじ切りを施してあります。
- 小形ながらも衝撃吸収は非常にソフトです。
- エアシリンダの衝撃吸収に適しています。



仕様

| 形式 | W-A2M16N012 (標準形) | W-A2M16N012-C (キャップ付) |
|------------------|----------------------|--------------------------|
| 吸収エネルギー範囲 | J | 1.96~9.81 |
| ストローク | mm | 12 |
| 相当(等価)質量範囲 | kg | 50 |
| (注1) 毎分最大エネルギー容量 | J/min | 235 |
| 衝突速度範囲 | m/s | 2以下 |
| (注3) 最大抗力値 | N | 2650 |
| (注2) ロッド復帰力 | N | 14.7 |
| (注2) ロッド復帰時間 | s | 0.5 |
| 最大使用サイクル | 回/min | 60 |
| 使用温度範囲 | ℃ | -5~+70 (但し、凍結なきこと) |
| 質量 | g | 108 |
| 関連部品 | 補助ストッパ用ナット・偏角度用アダプタ | |

(注1) 表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7℃時を表わしています。

周囲温度T(℃)における毎分最大エネルギー容量をE₂(J/min)とすると次式

$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times \left(\begin{array}{l} \text{表中の毎分最大} \\ \text{エネルギー容量} \end{array} \right)$$

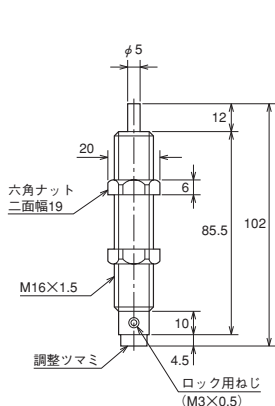
で表わします。

(注2) ストローク12mm押込時の最大値を示します。

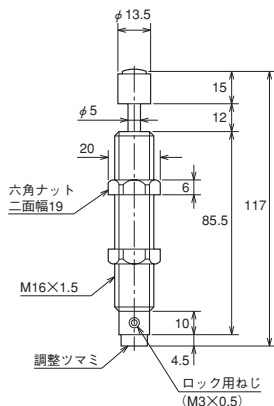
(注3) 最大抗力値は適切な調整を行った場合の値です。

単位：mm

標準形



キャップ付



- 補助ストッパ用ナット、偏角度用アダプタの外寸法図につきましては、684ページ 関連図を参照してください。